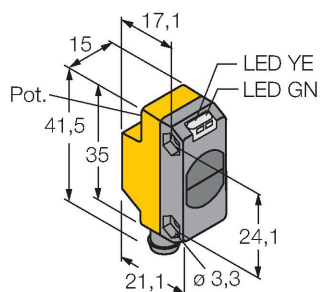


QS18VN6RBQ7

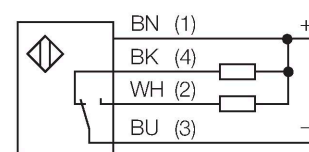
Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



Vlastnosti

- zástrčka 8 mm, 4 piny
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

Schéma zapojení



Technické údaje

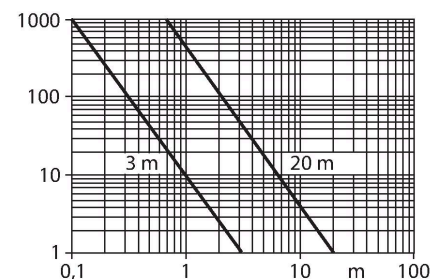
Typ	QS18VN6RBQ7
ID č.	3066439
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...3000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, NPN
Proudový výstup	100 mA
Frekvence spínání	≤ 400 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.75 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS18
Rozměry	27.7 x 15 x 41.5 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M8 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená



Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světla a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínek.

Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu (typ 6EB/RB)

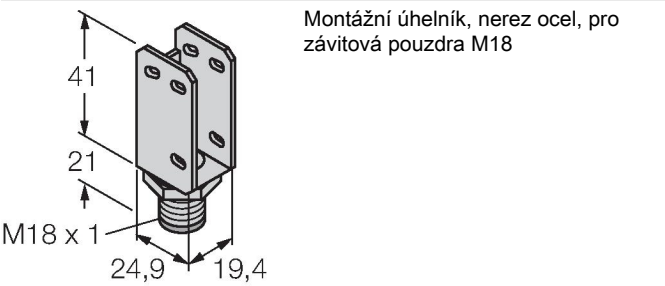


Technické údaje

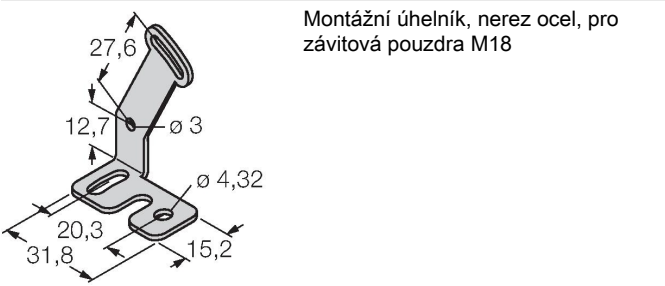
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	2952 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus

Příslušenství

SMBQS18A	3069721
----------	---------



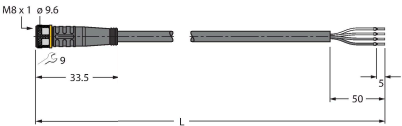
SMBQS18AF	3067467
-----------	---------



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
-------------------	-----	-------	--

	PKG4M-2/TEL	6625061	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
--	-------------	---------	---



	PKW4M-2/TEL	6625067	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
--	-------------	---------	--

